

Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW  
Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021  
Número de revisión: 3.01  
Página 1 de 17

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>SECCIÓN 1</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA</b>
------------------	---

Esta FDS cumple con la legislación española, según la fecha de revisión arriba mencionada.

### 1.1. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

**Nombre del Producto:** MOBILCUT 250-NEW  
**Descripción del Producto:** Aceite Base y Aditivos  
**Código de Producto:** 2015703010P5, 662668-60

### 1.2. USOS RELEVANTES IDENTIFICADOS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

**Uso previsto:** Fluido de corte miscible en agua

**Usos no recomendados:** Este producto no está recomendado para ningún uso industrial, profesional o de consumo distinto de los anteriormente recogidos como Usos identificados.

### 1.3. INFORMACIÓN SOBRE EL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Suministrador:** ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Bélgica

<b>Información Técnica del Producto:</b>	(CZ) +420 221 456 426
<b>Persona de contacto del suministrador:</b>	(CZ) +420 221 456 426
<b>Dirección de Internet de FDS:</b>	www.msds.exxonmobil.com
<b>E-mail:</b>	sds.iberia@exxonmobil.com
<b>Suministrador/ Registrante:</b>	(BE) +32 3 790 3111

### 1.4. NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

**Teléfono de Emergencia 24 hrs:** 900 868538 or (34)-931768545 (CHEMTREC)  
**Centro Nacional de Información Toxicológica:** (+34) 91 562 04 20

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS</b>
------------------	-----------------------------------

### 2.1. CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIA Ó MEZCLA

#### Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Sensibilizante cutáneo: Categoría 1., H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Lesiones oculares graves: Categoría 1., H318: Provoca lesiones oculares graves.

Tóxico crónico para el medio acuático: Categoría 2., H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW

Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021

Número de revisión: 3.01

Página 2 de 17

---

## Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008

### Pictogramas:



**Palabra de advertencia:** Peligro

### Indicaciones de peligro:

Salud:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

Medio ambiente:

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Notas de Precaución:

Prevención:

P261: Evitar respirar la niebla o los vapores.

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes y gafas o máscara de protección.

Respuesta:

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

Proseguir con el lavado.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P391: Recoger el vertido.

Eliminación:

P501: Eliminar el contenido y el recipiente de conformidad con la normativa local.

**Contiene:** 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona; 2-Fenoxietanol; Octilina (ISO)

## 2.3. OTROS PELIGROS

### Peligros físicos / químicos:

Ningún peligro significativo.

### Peligros para la salud:

La inyección a alta presión bajo la piel puede causar lesiones graves. Este producto se puede usar en ciertas

Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW

Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021

Número de revisión: 3.01

Página 3 de 17

aplicaciones donde pueda ocurrir nebulización. La exposición excesiva a los líquidos y neblinas puede causar irritación de la piel y de los ojos. Además, la exposición excesiva a las neblinas puede causar irritación y daño al aparato respiratorio y agravar el asma o enfisema ya existentes. Ligeramente irritante para la piel tras la exposición prolongada.

**Peligros para el medio ambiente:**

Ningún peligro adicional. Este material no cumple con el criterio para PBT or vPvB de acuerdo con el Anexo XIII del REACH.

**SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

**3.1. SUSTANCIAS** No Aplicable. Este material está regulado como una mezcla.

**3.2. MEZCLAS**

Este material está definido como una mezcla.

**Sustancia(s) peligrosas reportables cumpliendo con los criterios de clasificación y/o con un límite de exposición (OEL)**

Nombre	CAS#	EC#	Registro#	Concentración n*	clasificación CLP/SGA
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	< 0.05%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50	0.025 - < 0.1%	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, EUH071, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Corr. 1B H314
2-Fenoxietanol	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21	10 - 15%	Acute Tox. 4 H302, STOT SE 3 H335, Eye Dam. 1 H318
Octilina (ISO)	26530-20-1	247-761-7	01-2120768921-45	< 0.05%	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, EUH071, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 100), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 100), Skin Corr. 1B H314
ETANOL, 2-(2 BUTOXIETOXI)-	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	1 - < 5%	Eye Irrit. 2 H319
ALCOHOLES GRASOS C16-18 ETOXILADOS	68920-66-1	500-236-9	01-2119489407-26	2.5 - 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315
SULFONATO SÓDICO DE PETRÓLEO	68608-26-4	271-781-5	01-2119527859-22	1 - < 5%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317

Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW

Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021

Número de revisión: 3.01

Página 4 de 17

Nota: cualquier clasificación que aparezca entre corchetes se trata de una pieza del SGA que no ha sido adoptada en el reglamento CLP de la UE (Nº 1272/2008) y por lo tanto no es aplicable en la UE o en los países fuera de la UE que han implantado el reglamento CLP, mostrándose únicamente a efectos informativos.

Nota: Ver Sección 16 de la FDS para el texto completo del informe de peligros.

## SECCIÓN 4

## MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### INHALACIÓN

Retírese inmediatamente del lugar para evitar una nueva exposición. Solicite asistencia médica inmediata. Quienes proporcionen asistencia deben evitar su propia exposición o la de otras personas. Use protección respiratoria adecuada. Proporcione oxígeno suplementario, si existe disponible. Si se ha producido parada respiratoria, ayude a ventilar los pulmones con un dispositivo mecánico o realice la maniobra de reanimación boca a boca.

#### CONTACTO CON LA PIEL

Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Qítense la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si el producto se inyecta en o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia o tamaño de la lesión, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un médico como una urgencia quirúrgica. Aún cuando los síntomas iniciales de la inyección a alta presión puedan ser mínimos o inexistentes, el tratamiento quirúrgico temprano dentro de las primeras horas puede reducir significativamente la extensión final de la lesión.

#### CONTACTO OCULAR

Lavar abundantemente con agua al menos durante 15 minutos. Recibir asistencia médica de inmediato. Si la asistencia médica no está disponible de inmediato, lavar con abundante agua durante 15 minutos más.

#### INGESTIÓN

Normalmente no se requieren primeros auxilios. Solicite atención médica si existe incomodidad y/o malestar.

### 4.2. LOS SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Dolor y enrojecimiento de los ojos, lagrimeo, hinchazón de párpados, picazón. Necrosis local evidenciada por la aparición retardada de dolor y daños en los tejidos unas pocas horas después de la inyección. Picazón y sarpullido derivados de una reacción alérgica cutánea.

### 4.3. INDICACIÓN DE CUALQUIER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA O TRATAMIENTO ESPECIAL QUE SE NECESITE

Entre los trastornos preexistentes que pueden agravarse por exposición, se encuentran el enfisema y el asma.

## SECCIÓN 5

## MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

**Medios de extinción adecuados:** Utilizar agua nebulizada, espuma, producto químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para extinguir las llamas.

Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW

Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021

Número de revisión: 3.01

Página 5 de 17

---

**Medios de extinción no adecuados:** Chorros directos de agua.

## 5.2. PELIGROS ESPECIALES PROCEDENTES DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

**Productos de Combustión Peligrosos:** Productos de combustión incompleta, óxidos de nitrógeno, Óxidos de Carbono, Humos, Gases

## 5.3. CONSEJOS PARA BOMBEROS

**Instrucciones de Lucha contra Incendios:** Evacúe el área. Evítese el escape/derrame desde el sitio donde se controla el fuego o la dilución en las corrientes/flujo entrantes, alcantarillados, o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar, y en el caso de espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA - siglas en inglés). Utilice un nebulizador de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

**Peligros de incendio inusuales:** Las neblinas a presión puede formar una mezcla inflamable. Producto peligroso. Los bomberos deben considerar la utilización del equipo de protección indicado en la sección 8.

## PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD

**Punto de Inflamación [Método]:** >100°C (212°F) [EN/ISO 2592]

**Límites superior/inferior de inflamabilidad (Volumen aproximado en el aire %):** Límite de exposición superior (UEL): 6.5 Límite de Exposición Inferior (LEL): 0.6 [Estimado]

**Temperatura de Autoignición:** >240°C (464°F) [Método de análisis no disponible]

## SECCIÓN 6

## MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

#### PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN

En el caso de derrame o fuga accidental, notificarlo a las Autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones aplicables.

#### MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Evite el contacto con el producto derramado. Debido a la toxicidad o inflamabilidad del producto, advierta o evacúe a las personas que se encuentren en las proximidades o a favor del viento si es necesario. Consulte la Sección 5 sobre información sobre lucha contra incendios. Consulte en la Sección sobre Identificación de Peligros la información acerca de Peligros Importantes. Consulte en la Sección 4 las recomendaciones sobre Primeros Auxilios. Consultar en el Apartado 8 la información sobre requisitos mínimos relativos a equipos de protección personal. Puede ser necesario utilizar medidas de protección adicionales según las circunstancias concretas y/o la opinión de los expertos de respuesta de emergencia.

### 6.2. PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

Derrames grandes: forme un dique a bastante distancia del líquido derramado con el fin de recuperarlo y eliminarlo posteriormente. Evite la entrada en conductos de agua, red de alcantarillado, sótanos o áreas cerradas.

### 6.3. MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

**Derrame en Tierra:** Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. No toque el producto derramado ni camine sobre él. **Pequeños Derrames:** Absórbalo con tierra, arena u otro material incombustible y transfíralo a recipientes para su posterior eliminación.

Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW  
 Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021  
 Número de revisión: 3.01  
 Página 6 de 17

**Derrame en Agua:** Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Solicite el asesoramiento de un especialista. Este producto emulsiona, se dispersa o es miscible con el agua.

Las recomendaciones sobre derrame en agua y derrame en tierra se basan en el escenario más probable para este producto; de cualquier manera, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (y en el caso de derrame en agua) la dirección y la velocidad de las olas pueden influir de gran manera en la acción correcta a desarrollar. Por esta razón, consúltese a expertos locales. Nota: Las reglamentaciones locales pueden prescribir o limitar la acción a realizar.

#### 6.4. REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

Ver Sección 8 y 13.

### SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURO

Evite respirar neblina o vapores. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Partículas pequeñas de metal procedentes del maquinado pueden causar abrasión de la piel y pueden dar lugar a una predisposición a dermatitis. Evite que se produzcan pequeños derrames y fugas para prevenir el riesgo de resbalamiento.

**Acumulador estático:** Este producto no es un acumulador estático.

#### 7.2. CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES

No permita que el material se congele. No almacene en recipientes abiertos o sin etiquetar.

**Temperatura de almacenamiento:** 5°C (41°F) - 40°C (104°F)

#### 7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES

Sección 1 informa acerca de los usos finales identificados. Guía específica del sector o industrial disponible.

### SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

#### VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN

Límites/Estándares de Exposición (Nota: Los Límites de Exposición no son acumulables)

Nombre de la Sustancia	Forma/Figura	Límite / Estándar			Nota	Fuente
		STEL	101.2 mg/m3	15 ppm		
ETANOL, 2-(2 BUTOXIETOXI)-		TWA	67.5 mg/m3	10 ppm		OELs de España
ETANOL, 2-(2 BUTOXIETOXI)-		TWA	10 ppm			OELs de España
ETANOL, 2-(2 BUTOXIETOXI)-	Fracción inhalable y vapor	TWA				ACGIH

Decreto 2414/1961 - Reglamento sobre Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas

Límites/Estándares de Exposición para los materiales que se puedan formar por manipulación de este

Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW

Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021

Número de revisión: 3.01

Página 7 de 17

**producto** Cuando neblina/aerosoles pueden ocurrir, se recomienda lo siguiente: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (fracción inhalable).

Nota: La información acerca de los procedimientos de control recomendados pueden obtenerse de la(s) agencia(s)/institución(es) siguientes:

Por favor, traduzca aquí su Agencia Nacional.

## NIVEL DERIVADO DE EXPOSICIÓN SIN EFECTO (DNEL) / NIVEL DERIVADO CON EFECTO MÍNIMO (DMEL)

### Trabajador

Nombre de la Substancia	Dérmico	Inhalación
ETANOL, 2-(2 BUTOXIETOXI)-	20 mg/kg bw/day DNEL, Crónico Exposición, Sistémico Efectos	67.5 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Crónico Exposición, Sistémico Efectos

### Consumidor

Nombre de la Substancia	Dérmico	Inhalación	Oral
ETANOL, 2-(2 BUTOXIETOXI)-	10 mg/kg bw/day DNEL, Crónico Exposición, Sistémico Efectos	34 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Crónico Exposición, Sistémico Efectos	NA

Nota: El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el reglamento europeo REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos, tales como el Comité Científico para los Límites de Exposición Ocupacional (SCOEL) o la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH). Los valores OEL se consideran niveles de exposición seguros para un trabajador típico en un entorno ocupacional para un turno de trabajo de 8 horas y una semana laboral de 40 horas, expresados como un promedio ponderado en el tiempo (TWA) o como un límite de exposición a corto plazo durante 15 minutos (STEL). Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al de REACH.

## CONCENTRACIÓN SIN EFECTO PREVISTA (PNEC)

Nombre de la Substancia	Aqua (agua fresca)	Aqua (agua marina)	Aqua (liberación intermitente)	Planta de tratamiento de residuo	Sedimento	Suelo	Oral (contaminación secundaria)
ETANOL, 2-(2 BUTOXIETOXI)-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

### CONTROLES DE INGENIERÍA

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las condiciones potenciales de exposición. Medidas de control a considerar:

Lavaojos y duchas para uso de emergencia.

Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW

Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021

Número de revisión: 3.01

Página 8 de 17

---

## PROTECCIÓN PERSONAL

La selección del equipo de protección personal varía en base a las condiciones de exposición posibles tales como las aplicaciones, prácticas de manejo, concentración y ventilación. La información sobre la selección del equipo de protección para usar con este material, como se proporciona más abajo, se basa en el uso normal intencionado.

**Protección Respiratoria:** Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminante en aire a un nivel adecuado para proteger la salud del trabajador, puede ser apropiado un respirador autorizado. Si es aplicable, el mantenimiento, uso y selección del respirador debería realizarse de acuerdo a los requisitos reglamentarios. El tipo de respiradores a considerarse para este material incluyen:

Se recomienda un respirador de purificación de aire autorizado para partículas de polvo o neblina de aceite. El Comité Europeo para las normas EN 136, 140 y 405 de Estandarización (CEN) proporciona recomendaciones sobre mascarillas de respiración y EN 149 y 143 recomendaciones sobre filtros.

Para altas concentraciones en aire, usar un respirador de suministro de aire autorizado, que trabaje en modo presión positiva. Pueden ser apropiados respiradores de suministro de aire con una botella de seguridad cuando los niveles de oxígeno sean inapropiados, los medios o métodos de aviso de gas/vapor sean escasos, o si la capacidad del filtro de purificación del aire puede ser excedida.

**Protección de Manos:** Cualquier información específica facilitada sobre guantes, está basada en la documentación publicada y datos de los fabricantes de guantes. La idoneidad de los guantes y el tiempo de ruptura variarán dependiendo de las condiciones específicas de uso. Contactar con el fabricante de guantes para advertencias específicas en cuanto a la selección de guantes y tiempos de ruptura para sus condiciones de uso. Revisar y reemplazar aquellos guantes dañados o estropeados. Los tipos de guantes a considerar para este material incluyen:

Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes largos. Nitrilo, espesor mínimo de 0.38 mm or material de barrera protectora con un nivel de rendimiento alto para unas condiciones de uso y contacto continuo, saturación de permeabilidad de 480 minutos mínimo con respecto a los estándares CEN EN 420 y EN 37.

**Protección Ocular:** Se recomienda el uso de gafas de protección contra productos químicos y caretas. Se recomienda el uso de gafas de protección frente a productos químicos.

**Protección de la piel y del cuerpo:** Toda la información proporcionada sobre ropa específica se basa en la literatura publicada o en los datos facilitados por el fabricante. Los tipos de ropa a considerar para este material incluyen:

Se recomienda ropa resistente a productos químicos/petróleo.

**Medidas de Higiene Específicas:** Obsérvense siempre medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación del producto y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Desechar la ropa y el calzado contaminado que no puede limpiarse. Mantener/Conservar las buenas prácticas.

## CONTROLES MEDIOAMBIENTALES

Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo. Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.



Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW  
Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021  
Número de revisión: 3.01  
Página 9 de 17

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Nota:** Las propiedades físicas y químicas se proporcionan únicamente para consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente y pueden no representar por completo las especificaciones del producto. Consulte al proveedor para información adicional.

### 9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS FUNDAMENTALES

**Estado Físico:** Líquido  
**Color:** Marron  
**Olor:** Característico  
**Umbral de Olor:** No hay datos disponibles  
**pH:** 9.2[Método de análisis no disponible]  
**Punto de Fusión:** No hay datos disponibles  
**Punto de Congelación:** No hay datos disponibles  
**Punto inicial de ebullición / e intervalo de ebullición:** > 100°C (212°F) [Método de análisis no disponible]  
**Punto de Inflamación [Método]:** >100°C (212°F) [EN/ISO 2592]  
**Velocidad de Evaporación (n-butil acetato = 1):** No hay datos disponibles  
**Inflamabilidad (Sólido, Gas):** No es factible técnicamente  
**Límites superior/inferior de inflamabilidad (Volumen aproximado en el aire %):** Límite de exposición superior (UEL): 6.5 Límite de Exposición Inferior (LEL): 0.6 [Estimado]  
**Presión de Vapor:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20 °C [Método de análisis no disponible]  
**Densidad de Vapor (Aire = 1):** No hay datos disponibles  
**Densidad Relativa (a 20 °C):** 0.979 [EN ISO 12185]  
**Solubilidad(es):** agua Emulsionados  
**Coefficiente de partición (Coefficiente de partición n-octanol/agua):** No hay datos disponibles  
**Temperatura de Autoignición:** >240°C (464°F) [Método de análisis no disponible]  
**Temperatura de descomposición:** No hay datos disponibles  
**Viscosidad:** [N/D a 40°C] | 230 cSt (230 mm<sup>2</sup>/sec) a 20°C [Método de análisis no disponible]  
**Propiedades explosivas:** Ninguno  
**Propiedades Oxidantes:** Ninguno

### 9.2. OTRA INFORMACIÓN

**Punto de Fluidez:** < -10°C (14°F) [Método de análisis no disponible]  
**Extracto DMSO (sólo aceite mineral), IP-346:** < 3 % en peso

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1. REACTIVIDAD:** Ver abajo sub-secciones.

**10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA:** El producto es estable bajo condiciones normales.

**10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** No se producirá polimerización peligrosa.

**10.4. CONDICIONES A EVITAR:** Calor/Temperaturas de Congelación. Fuentes de ignición de alta energía.

**10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES:** Oxidantes fuertes

Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW

Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021

Número de revisión: 3.01

Página 10 de 17

**10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Producto que no se descompone a temperatura ambiente.

<b>SECCIÓN 11</b>	<b>INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>
-------------------	---------------------------------

**11.1. INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS**

<b>Clase de Peligro</b>	<b>Conclusiones / Comentarios</b>
<b>Inhalación</b>	
Toxicidad Aguda: No existen datos a punto final para el material.	Mínimamente tóxicos. En base a evaluaciones de los componentes.
Irritación: No existen datos a punto final para el material.	Las elevadas temperaturas o la acción mecánica pueden formar vapores, nieblina, o humos que pueden ser irritantes para los ojos y el tracto respiratorio.
<b>Ingestión</b>	
Toxicidad Aguda: No existen datos a punto final para el material.	Mínimamente tóxicos. En base a evaluaciones de los componentes.
<b>PIEL</b>	
Toxicidad Aguda: No existen datos a punto final para el material.	Mínimamente tóxicos. En base a evaluaciones de los componentes.
Corrosión cutánea/Irritación: No existen datos a punto final para el material.	Ligeramente irritante para la piel tras la exposición prolongada. En base a evaluaciones de los componentes.
<b>OJO</b>	
Lesiones oculares graves/Irritación: No existen datos a punto final para el material.	Intensamente irritante y puede causar lesiones graves al tejido ocular. En base a evaluaciones de los componentes.
<b>Sensibilización</b>	
Sensibilización respiratoria: Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que sea sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea: Sin datos de punto final para el producto.	Puede causar reacción alérgica de la piel. En base a evaluaciones de los componentes.
<b>Aspiración:</b> Datos disponibles.	No se espera que constituya un peligro por aspiración. Datos basados en las propiedades fisicoquímicas del material.
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b> Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que sea mutágeno en células germinales. En base a evaluaciones de los componentes.
<b>Carcinogenicidad:</b> Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que produzca cáncer. En base a evaluaciones de los componentes.
<b>Toxicidad en la Reproducción:</b> Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que sea tóxico para la reproducción. En base a evaluaciones de los componentes.
<b>Lactancia:</b> Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que sea nocivo para los lactantes.
<b>Toxicidad en órganos diana específicos (STOT)</b>	
Exposición única: Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición única.
Exposición repetida: Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida. En base a evaluaciones de los componentes.

**TOXICIDAD DE LAS SUSTANCIAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>TOXICIDAD AGUDA</b>
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	Mortalidad por vía dérmica: LD50 242 mg/kg (Rata); Mortalidad por

Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW

Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021

Número de revisión: 3.01

Página 11 de 17

	inhalación: 4 hour(s) LC50 0.11 mg/l (Aerosol) (Rata); Mortalidad por vía oral: LD50 120 mg/kg (Rata)
2-Fenoxietanol	Mortalidad por vía oral: LD50 1840 mg/kg (Rata)
Octiliona (ISO)	Mortalidad por vía dérmica: LD50 311 mg/kg (conejo); Mortalidad por inhalación: 4 hour(s) LC50 0.25 mg/l (Aerosol) (Rata); Mortalidad por vía oral: LD50 125 mg/kg (Rata)

**OTRA INFORMACIÓN****Para el producto en sí mismo:**

Niebla de aceite (aceites altamente refinados): Los animales expuestos a altas concentraciones de niebla desarrollaron acumulación de aceite, inflamación y formación de granulomas de aceite en el tracto respiratorio. Los aceites expuestos a altas temperaturas, bajo condiciones de pirólisis catalítica a presión, o mezclados con captadores de oxígeno/aceites usados pueden presentar compuestos aromáticos policíclicos o contaminantes microbianos que podrían causar cáncer o riesgos severos respiratorios.

**Contiene:**

Aceite base muy refinado: No carcinógeno en estudios con animales. Material representativo que pasa el IP-346, la prueba de Ames modificada y/o otras pruebas. Estudios dérmicos y de inhalación mostraron efectos mínimos; infiltración no específica de pulmón de células inmunes, deposición de aceite y formación mínima de granulomas. No sensibilizante en animales de prueba. ÉTERES DE GLICOL: Algunos éteres de glicol causan efectos adversos en animales sobre el sistema reproductor, la descendencia, sangre, riñón e hígado. MONO-Y-DI-ETILENGLICOL: La exposición oral puede producir daños en el riñón.

**SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

La información proporcionada se basa en datos disponibles para el producto, los componentes del producto o materiales similares, a través de la aplicación del principio de derivabilidad o puente.

**12.1. TOXICIDAD**

Material -- Es de esperar que sea tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD****Biodegradación:**

Componente de Aceite Base -- Se prevé que sea inherentemente biodegradable

**12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN** No determinado.**12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO**

No determinado.

**12.5. PERSISTENCIA, BIOACUMULACIÓN Y TOXICIDAD DE LA(S) SUSTANCIA(S)**

Este producto no cumple con el criterio del Anejo XIII del Reach para PBT or vPvB.

**12.6. OTROS EFECTOS ADVERSOS**

No se esperan efectos adversos.

**SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

Las recomendaciones sobre la eliminación son en base al producto tal y como es suministrado. La eliminación debe

Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW

Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021

Número de revisión: 3.01

Página 12 de 17

realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones vigentes y las características del producto en el momento de la eliminación.

### 13.1. MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Producto adecuado para combustión en un quemador cerrado controlado mediante el valor calorífico o por eliminación mediante incineración supervisada a altas temperaturas para prevenir la formación de productos de combustión indeseados.

**Código Europeo de Residuo:** 12 01 07\*

NOTA: Estos códigos se asignan a partir de los usos más comunes de este producto y pueden no reflejar el resultado de contaminantes procedentes del uso real. Los productores de residuos necesitan evaluar el proceso usado realmente cuando se genera el residuo y sus contaminantes, y asignar el(los) código(s) de eliminación de residuo apropiado(s).

Este producto se considera como residuo peligroso conforme a la DIRECTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 19 de noviembre de 2008 sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas , a menos que se aplique el artículo 20 de la misma.

**Aviso de peligro de envase vacío.** Advertencia sobre contenedores vacíos (si aplica): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y pueden ser peligrosos. No proceda a rellenar o limpiar los contenedores sin las instrucciones adecuadas. Los bidones deben vaciarse completamente y almacenarse de modo seguro hasta que sean convenientemente reacondicionados o eliminados. Los contenedores vacíos deben ser reciclados, recuperados o eliminados por empresas cualificadas o autorizadas para ello y de acuerdo con la reglamentación vigente. NO PRESURIZAR, CORTAR, SOLDAR, ESTAÑAR, PERFORAR, TRITURAR O EXPONER ESTOS CONTENEDORES AL CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN EXPLOSIONAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.

## SECCIÓN 14

## INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### TIERRA (ADR/RID)

14.1. Número UN: 3082

14.2. Nombre apropiado de embarque ONU (Nombre Técnico): SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (octilina (ISO))

14.3. Clase(s) de riesgo de transporte: 9

14.4. Grupo de Embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente: Sí

14.6. Precauciones especiales a observar por los usuarios:

Código de Clasificación: M6

Etiqueta(s)/Marca(s): 9, EHS

Número ID de Peligro: 90

Hazchem EAC: 3Z

### VIAS DE NAVEGACION INTERIOR (ADN)

14.1. Número ONU (o ID): 3082

14.2. Nombre apropiado de embarque ONU (Nombre Técnico): SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (octilina (ISO))

14.3. Clase(s) de riesgo de transporte: 9

Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW  
Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021  
Número de revisión: 3.01  
Página 13 de 17

---

**14.4. Grupo de Embalaje:** III  
**14.5. Peligros para el medio ambiente:** Sí  
**14.6. Precauciones especiales a observar por los usuarios:**  
**Número ID de Peligro:** 90  
**Etiqueta(s)/Marca(s):** 9, EHS

#### MAR (IMDG)

**14.1. Número UN:** 3082  
**14.2. Nombre apropiado de embarque ONU (Nombre Técnico):** SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (octilina (ISO))  
**14.3. Clase(s) de riesgo de transporte:** 9  
**14.4. Grupo de Embalaje:** III  
**14.6. Precauciones especiales a observar por los usuarios:**  
**Etiqueta(s):** 9  
**Número EMS:** F-A, S-F  
**Nombre del Documento de Transporte:** UN3082, SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P., 9, GE III

Nota al pie de la página: No sujeto a las provisiones de UN3082 Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.o.s., si se transporta en envase individual o interior del combinado en cantidades de 5 litros o menos de acuerdo con el apartado 2.10.2.7. del código IMDG.

#### MAR (Convención MARPOL 73/78 - Anexo II):

**14.7. Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código IBC**  
No clasificado de acuerdo con el Anexo II

#### AIRE (IATA)

**14.1. Número UN:** 3082  
**14.2. Nombre apropiado de embarque ONU (Nombre Técnico):** SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P.  
**14.3. Clase(s) de riesgo de transporte:** 9  
**14.4. Grupo de Embalaje:** III  
**14.5. Peligros para el medio ambiente:** Sí  
**14.6. Precauciones especiales a observar por los usuarios:**  
**Etiqueta(s)/Marca(s):** 9, EHS  
**Nombre del Documento de Transporte:**

[Nota al pie de la página: No sujeto a las provisiones de UN3082 Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.o.s., si se transporta en envase individual o interior del combinado en cantidades de 5 litros o menos de acuerdo a la Provisión Especial A197.]

### SECCIÓN 15

### INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### ESTADO REGLAMENTARIO Y LEYES Y REGULACIONES APLICABLES

**Listado o exento de la notificación/listado en los siguientes inventarios químicos :** AIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW  
 Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021  
 Número de revisión: 3.01  
 Página 14 de 17

## 15.1. NORMATIVAS/LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

### Directivas y Regulaciones de la UE aplicables:

1907/2006 [... relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos... y enmiendas al mismo]  
 98/24/CE [... relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo ...]. Consultar en la Directiva los detalles de requisitos.  
 1272/2008 [sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas..y enmiendas a ello]

### Las restricciones de REACH Restrictions sobre la fabricación, puesta en el mercado y uso de ciertas sustancias, artículo y mezclas peligrosas (Anexo XVII):

Las siguientes entradas del Anexo XVII pueden considerarse para este producto: None

## 15.2. VALORACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

**Información REACH:** Se ha llevado a cabo una Evaluación de Seguridad Química para una o más sustancias presentes en el material.

<b>SECCIÓN 16</b>	<b>OTRA INFORMACIÓN</b>
-------------------	-------------------------

**REFERENCIAS:** Fuentes de información usadas en la elaboración de esta FDS:

### Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente se utilizan) en esta ficha de datos de seguridad:

Acrónimo	Texto completo
N/A	No es aplicable
N/D	No determinado
NE	No se ha establecido
COV	Compuesto Orgánico Volátil
AIIC	Inventario Australiano de Productos Químicos Industriales
AIHA WEEL	Límites de exposición ambiental en el lugar de trabajo de la Asociación Americana de Higienistas Industriales
ASTM	ASTM Internacional, inicialmente conocida como Sociedad americana de pruebas y materiales (American Society for Testing and Materials, ASTM)
DSL	Lista de sustancias domésticas (Canadá)
EINECS	Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas
ENCS	Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas
IECSC	Inventario chino de sustancias químicas existentes
KECI	Inventario coreano de sustancias químicas existentes
NDSL	Lista de sustancias no domésticas (Canadá)
NZIoC	Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda
PICCS	Inventario filipino de productos y sustancias químicas
TLV	Valor umbral límite (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (inventario estadounidense)
UVCB	Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales

Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW

Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021

Número de revisión: 3.01

Página 15 de 17

---

	biológicos
LC	Concentración Letal
LD	Dosis Letal
LL	Carga Letal
EC	Concentración Efectiva
EL	Carga Efectiva
NOEC	Concentración de Efecto No Observable
NOELR	Ratio de Carga de Efecto No Observable

#### Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Aquatic Chronic 2; H411	Cálculo
Eye Dam. 1; H318	Cálculo
Skin Sens. 1; H317	Cálculo

#### CLAVE LOS CÓDIGOS-H RECOGIDOS EN LAS SECCIÓN 3 DE ESTE DOCUMENTO (a título informativo únicamente):

Acute Tox. 3 H301: Tóxico en caso de ingestión; Toxicidad oral aguda, Cat  
Acute Tox. 4 H302: Nocivo en caso de ingestión; Toxicidad oral aguda, Cat  
Acute Tox. 3 H311: Tóxico en contacto con la piel; Toxicidad cutánea aguda, Cat  
Skin Corr. 1B H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares; Corrosión/Irritación cutánea, Cat 1  
Skin Irrit. 2 H315: Provoca irritación cutánea; Corrosión/Irritación cutánea, Cat  
Skin Sens. 1 H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica; Sensibilización cutánea, Cat  
Eye Dam. 1 H318: Provoca lesiones oculares graves; Irritación/Lesiones oculares graves, Cat  
Eye Irrit. 2 H319: Provoca irritación ocular grave; Irritación/Lesiones oculares graves, Cat  
Toxicidad Aguda 2 H330: Fatal si es inhalado; Toxicidad Aguda por Inhalación, Cat.2  
STOT SE 3 H335: Puede irritar las vías respiratorias; Órganos diana, única, irritante respiratori  
Aquatic Acute 1 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos; Toxicidad aguda medio ambiente, Cat  
[Aquatic Acute 3 H402]: Nocivo para los organismos acuáticos; Toxicidad aguda medio ambiente, Cat  
Aquatic Chronic 1 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat  
Aquatic Chronic 2 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat  
EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.

#### ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ENGLOBALA LAS SIGUIENTES REVISIONES:

Apartado 14: Número EMS información añadida.

Clasificación CLP Información modificada.

Composición: Tabla de Componentes para REACH Información modificada.

Datos Medioambientales GHS Información modificada.

GHS Símbolo Información modificada.

Identificación del Peligro: Peligros para la Salud Información modificada.

Notas de Precaución de GHS - Prevención Información modificada.

Notas de Precaución GHS - Respuesta Información modificada.

Palabra Señal GHS Información modificada.

Peligros de la Salud GHS Información modificada.

Sección 02: Contiene GHS (Nombre de Registro REACH) para ETIQUETA\_códigos GHS Información modificada.

Sección 04: Primeros Auxilios por Daño Ocular Información modificada.

Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW

Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021

Número de revisión: 3.01

Página 16 de 17

---

Sección 04: Primeros Auxilios por Inhalación Información modificada.  
Sección 06: Escape Accidental - Tratamiento del Derrame - Tierra Información modificada.  
Sección 08: Control de Exposición Información modificada.  
Sección 11: Consecuencia de la Irritación Ocular Información modificada.  
Sección 12: Información Ecológica - Toxicidad Acuática Aguda información añadida.  
Sección 12: Información Ecológica - Toxicidad Acuática Aguda información eliminada.  
Sección 14: Aire (IATA) - Implícito información eliminada.  
Sección 14: Código de Clasificación información añadida.  
Sección 14: Clase de Peligro información añadida.  
Sección 14: División y Clase de Peligro información añadida.  
Sección 14: EAC Hazchem información añadida.  
Sección 14: Etiqueta(s) información añadida.  
Sección 14: Grupo de Embalaje información añadida.  
Sección 14: Mar (IMDG) - Implícito información eliminada.  
Sección 14: Número ID de Peligro información añadida.  
Sección 14: Número UN información añadida.  
Sección 14: Nombre del Documento de Transporte información añadida.  
Sección 14: Nombre Propio de Embarque información añadida.  
Sección 14: Nombre Técnico ADR - Abrir paréntesis información añadida.  
Sección 14: Nombre Técnico ADR - Cerrar paréntesis información añadida.  
Sección 14: Nombre Técnico ADR - Todo información añadida.  
Sección 14: Nombre Técnico de ADN - Todo información añadida.  
Sección 14: Nombre Técnico de IMO - Abre paréntesis información añadida.  
Sección 14: Nombre Técnico de IMO - Cierra paréntesis información añadida.  
Sección 14: Nombre Técnico de IMO - Todo información añadida.  
Sección 14: Nota al pie de IATA información añadida.  
Sección 14: Nota la pie de IMDG información añadida.  
Sección 14: Peligros Mediaambientales información añadida.  
Sección 14: Peligros Medioambientales ADN información añadida.  
Sección 14: Peligros Medioambientales de IATA información añadida.  
Sección 14: TIERRA (ADR) - Implícito información eliminada.  
Sección 14: VÍAS DE NAVEGACIÓN INTERIOR (ADN) - Por defecto información eliminada.  
Sección 16: Código a MHCs Información modificada.  
Sección 16: Llave Código H Información modificada.  
Sección 16: Tabla de Clasificación CLP/GHS Información modificada.  
Sección 8: Protección Ocular Información modificada.  
Sección 13: Nota de Peligro sobre el Código de Residuo Europeo Información modificada.

---

La información y recomendaciones contenidas en la presente son, en conocimiento y opinión de ExxonMobil, precisas y fiables a fecha de lo ocurrido. Puede ponerse en contacto con ExxonMobil con el fin de asegurarse de este documento es el más reciente disponible por parte de ExxonMobil. La información y las recomendaciones se ofrecen para la verificación y consideración por parte del usuario. Es responsabilidad de éste verificarlas como correctas y adecuadas para su uso previsto. Si el comprador reenvasa este producto, es responsabilidad del usuario asegurarse de que el envase incluye información adecuada sobre salud, seguridad y/o cualquier otro tipo de información. Debería darse avisos apropiados y procedimientos de manejo seguro a los manipuladores y usuarios. La modificación y/o alteración de este documento está estrictamente prohibida. Excepto al alcance requerido por ley, la renovación o retransmisión de este documento, por completo o de forma parcial, no está permitida. El término "ExxonMobil", es usado por conveniencia, y puede incluir cualquiera o mas de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation o cualquiera de las afiliadas en las que mantengan algún tipo de interés.



Nombre del Producto: MOBILCUT 250-NEW

Fecha de Revisión: 23 Diciembre 2021

Número de revisión: 3.01

Página 17 de 17

---

Sólo para uso interno

MHC: 0, 0, 0, 4, 2, 1

PPEC: D

DGN: 7181227XES (1027473)

---

<b>ANEXO</b>
--------------

No se requiere Anexo para este material.